



Cliente:

COLORIFICIO BRANDINI S.R.L.
VIA PIETRO FANFANI, 71
50127 FIRENZE FI

Rapporto di Prova N°: S-ISSI-2601392

Data emissione: 08/10/2026

Campione dichiarato dal cliente: PRODOTTO VERNICIANTE

Vs. riferimento: offerta n.R-ISSI-260447 (24/02/2026)

Data arrivo: 24/02/2026

Data accettazione: 25/02/2026

Data inizio prove: 03/08/2026

Data fine prove: 08/10/2026

Imballaggio: contenitore di polietilene

Campionamento: effettuato dal cliente.

Informazioni fornite dal cliente:

FONDO DI COLLEGAMENTO MINERALE - FONDO RIEMPITIVO OMOGENIZZANTE PER SUPERFICI MURALI DI SUPPORTO MINERALE

Colorificio Brandini s.r.l. - Firenze - Italia

Prova	Risultato	Specificata	Unità di misura
DETERMINAZIONE DEI COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (VOC) IN CAMERA AMBIENTALE			
<i>ISO 16000-9:2024</i>			
<i>Prova effettuata presso Innovhub SSI Sede A</i>			
PREPARAZIONE DEL CAMPIONE			
Diluizione della pittura (%)	10 %v/v		
Superficie applicata (mq)	0,1089		
Pittura applicata (g)	21.7		
SAMPLING LOCATION			
Metodo di condizionamento	ISO 16000-9:2024		
Camera di prova	GTest-VOC		
Volume della camera (l)	110		
Loading factor (m2/m3)	1		
Ventilazione (l/h)	55		
Temperatura di prova (°C)	23 +/- 2		
Umidità di prova (%)	50 +/- 5		
Periodo di prova (giorni)	28		
Metodo di analisi	ISO 16000-6:2021		
CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO			
Tubo	Tenax TA (200 mg)		
Velocità del flusso (ml/min)	100		
Tempo di campionamento (min)	50		
CONDIZIONI DI ANALISI			
DESORBIMENTO TERMICO			
Apparecchiatura usata:	MARKES ULTRA-XR		

Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel Rapporto di Prova, ad eccezione di quelle fornite dal Cliente.

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è effettuato dal Laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Laddove applicabile, il residuo del campione viene conservato per tre mesi dalla data di emissione del Rapporto di Prova. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

Rapporto di Prova N°: S-ISSI-2601392

Pg 1 / 3



Prova	Risultato	Specifica	Unità di misura
Temperatura transfert line (°C)	200		
Pre-purge del tubo (min)	3		
Split (ml/min)	20		
Desorbimento tubo	12 min a 300°C (trap in line con flusso 40 ml/min) - splitflow 10 ml/min		
Trappola	U-T11 GPC-25 (carbone grafitato)		
Pre-purge della trappola (min)	1		
Desorbimento trappola	3 min a 320 °C - splitflow 5 ml/min		
COLONNA GC			
Fase stazionaria	5% difenile 95% dimetilpolisilossano		
Lunghezza (m)	30		
Diametro interno (mm)	0,25		
Gas di trasporto	Elio		
Flusso costante (ml/min)	2,0		
RAMPA			
Temperatura iniziale (°C)	50		
Isoterma iniziale (min)	3		
Gradiente di temperatura (°C/min)	5		
Temperatura finale (°C)	240		
Programma di pulizia	15 °C/min fino a 275 °C per 8 min		
RIVELATORE			
Rivelatore	MS		
Temperatura (°C)	300		
Metodo	full-scan		
Massa inferiore	45		
Massa superiore	450		
RISULTATI			
Concentrazione Toluene	< 1	< 300 ^{a.}	µg/m ³
Concentrazione Tetracloroetilene	< 2	< 250 ^{a.}	µg/m ³
Concentrazione Xilene	< 1	< 300 ^{a.}	µg/m ³
Concentrazione 1,2,4-Trimetilbenzene	< 1	< 1000 ^{a.}	µg/m ³
Concentrazione 1,4-Diclorobenzene	< 1	< 60 ^{a.}	µg/m ³
Concentrazione Etilbenzene	< 1	< 750 ^{a.}	µg/m ³
Concentrazione 2-Butossietanolo	< 10	< 1000 ^{a.}	µg/m ³
Concentrazione Stirene	< 1	< 250 ^{a.}	µg/m ³
Concentrazione Benzene	< 1	1 ^{a.}	µg/m ³
Concentrazione Tricloroetilene	< 1	1 ^{a.}	µg/m ³
Concentrazione DBP	< 1	1 ^{a.}	µg/m ³
Concentrazione DEHP	< 1	1 ^{a.}	µg/m ³
VOC totali espressi come toluene equivalente	< 20	1000 ^{a.}	µg/m ³

Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel Rapporto di Prova, ad eccezione di quelle fornite dal Cliente.

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è effettuato dal Laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Laddove applicabile, il residuo del campione viene conservato per tre mesi dalla data di emissione del Rapporto di Prova. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

Rapporto di Prova N°: S-ISSI-2601392

Pg 2 / 3



Prova	Risultato	Specifica	Unità di misura
<i>Prova effettuata presso Innovhub SSI Sede A</i>			
Metodo di prova	ISO 16000-3:2022		
CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO PER			
CARTUCCIA Lp DNPH S10 cartridge			
Velocità del flusso di campionamento (ml/min)	811 ml/min		
Durata del campionamento (min)	37 min		
Volume campionato (l)	30 Litri		
CONDIZIONI DI ANALISI HPLC-DAD			
Strumento	HPLC-DAD Agilent Infinity 1260		
COLONNA	C-18 fase inversa (Avantor Prevail)		
Dimensioni della colonna	4,6 x 250 mm 5 µm		
Temperatura colonna (°C)	30		
Fase mobile	Acetonitrile - Acqua 60/40 % gradiente		
Flusso (ml/min)	1		
Volume di iniezione (l)	25		
Detector	Diode array UV-VIS		
Lunghezza d'onda di lettura	UV 360 nm		
RISULTATI			
Concentrazione Formaldeide	5,87	< 60 ^a .	µg/m ³
Concentrazione Acetaldeide	4,67	< 200 ^a .	µg/m ³

a. Limiti previsti dal DM 24 novembre 2025 (pubbl. GU n.281 del 3-12-2025) al punto 2.4.1 - Emissioni in ambienti interni (CAM Edilizia).

Riesaminato da
Elena Laura Fusari

Il Responsabile di Team
Simona Di Palma

IL DOCUMENTO E' FIRMATO DIGITALMENTE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE E SOSTITUISCE IL DOCUMENTO CARTACEO E LA FIRMA AUTOGRAFA.

Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel Rapporto di Prova, ad eccezione di quelle fornite dal Cliente.

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è effettuato dal Laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Laddove applicabile, il residuo del campione viene conservato per tre mesi dalla data di emissione del Rapporto di Prova. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

Rapporto di Prova N°: S-ISSI-2601392

Pg 3 / 3



INNOVHUB
STAZIONI SPERIMENTALI
PER L'INDUSTRIA

innovazione e ricerca

Determinazione Dei Composti Organici Volatili (Voc) In Camera Ambientale

La sede operativa di Milano di Innovhub S.R.L. ha ricevuto e analizzato il campione denominato:

FONDO DI COLLEGAMENTO MINERALE - FONDO RIEMPITIVO OMOGENIZZANTE PER SUPERFICI MURALI DI SUPPORTO MINERALE

Fornito da

COLORIFICIO BRANDINI S.R.L.

I composti organici volatili (VOC), riportati nel rapporto di prova S-ISSI-2601392 del 08/10/2026, rientrano nei limiti previsti dal Decreto della Repubblica Francese n. 2011-321 del 23 marzo 2011 per la classe di emissione **A+**

Data 14/10/2026

Dott.ssa Simona Di Palma

Team Leader
Paper & Coating Performances Team